

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ

Цель дисциплины: формирование комплекса компетенций, необходимых современному специалисту для обработки и анализа данных для принятия обоснованных управленческих решений.

В результате освоения дисциплины слушатель:

- изучит синтаксис высокоуровневого языка программирования Python;
- научится обрабатывать данные при помощи Python.

Объем дисциплины: 3 з.е. (108 часов, в том числе 32 часа аудиторные).

Форма обучения: очная.

Период обучения: октябрь – декабрь.

Требования к обучающимся: курс рекомендован для обучающихся, желающих на базовом уровне познакомиться с языком программирования Python и применять его в сфере своих научных интересов.

Ограничение по количеству обучающихся: 50 человек.

Структура дисциплины:

Тема 1. Переменные и простые типы данных

Тема 2. Списки

Тема 3. Работа со списками

Тема 4. Команды IF-ELIF-ELSE

Тема 5. Словари

Тема 6. Перебор словаря

Тема 7. Ввод данных и циклы while

Тема 8. Парсинг сайтов

Тема 9. Анализ данных

Руководитель программы:



Лямин Борис Михайлович

- Доцент Высшей школы сервиса и торговли
- Кандидат экономических наук